

## CHARGED BICYCLE HEADLIGHT OR REARLIGHT

**Publication number:** CN2126195U  
**Publication date:** 1992-12-30  
**Inventor:** GANG WANG (CN); ZHAOFU HUANG (CN); JUNTING ZHU (CN)  
**Applicant:** XINJIANG QIANJIN MACHINERY FAC (CN)  
**Classification:**  
- international: **B62J6/00; B62J6/00;** (IPC1-7): B62J6/00  
- European:  
**Application number:** CN19922009848U 19920508  
**Priority number(s):** CN19922009848U 19920508

[Report a data error here](#)

Abstract not available for CN2126195U

---

Data supplied from the **esp@cenet** database - Worldwide



## (12) 实用新型专利申请说明书

[21] 申请号 92209848.4

[51] Int.Cl<sup>5</sup>

B62J 6/00

(43) 公告日 1992年12月30日

[22] 申请日 92.5.8

[71] 申请人 新疆前进机器厂

地址 841014 新疆维吾尔自治区库尔勒市

[72] 设计人 王 刚 黄朝富 朱俊廷 李坤全

[74] 专利代理机构 新疆专利服务中心

代理人 梁新杰

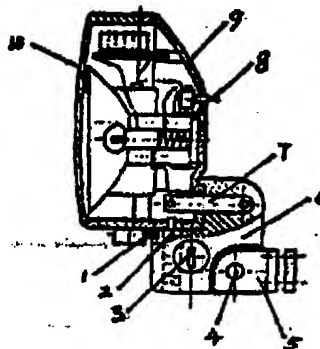
说明书页数: 1

附图页数: 1

[54] 实用新型名称 充电式自行车灯

[57] 摘要

本实用新型充电式自行车灯属于专用于自行车的照明装置领域,它是由恒流充电器、充电电池、开关、灯泡、壳体、灯罩组成,在壳体上部装有开关,恒流充电器和充电电池装在壳体内,壳体与灯座的连接采用插入配合连接,在壳体凸台上有充电插头,充电插头插入插孔中,在灯座上装有一锁,在壳体下端面上有一锁孔,灯座上设有与自行车连接的紧固装置,通过轴与灯座连接。本实用新型充电使用方便,固定牢靠,车灯亮度强,照射面宽,射程远,装有防盗锁,可以调整照射角度,是一种实用的自行车灯。



<13>

## 权 利 要 求 书

1. 一种充电式自行车灯, 它是由恒流充电器、充电电池、开关、灯泡、壳体、灯罩组成, 在壳体上部装有开关, 恒流充电器和充电电池装在壳体内, 其特征是壳体与灯座连接处是一凸台, 与灯座上的凹形槽相配合连接, 在壳体下端面上有一定位销轴, 与灯座上的定位孔配合连接, 在壳体凸台上有充电插头, 在灯座的凹形槽内有插孔, 充电插头插入插孔中, 在灯座上装有一锁, 在壳体下端面上有一锁孔, 灯座上的锁舌与壳体上的锁孔配合, 灯座上设有与自行车连接的紧固装置, 通过轴与灯座连接。

# 说明书

## 充电式自行车灯

本实用新型充电式自行车灯属于专用于自行车的照明装置领域。

目前自行车上使用的车灯有用摩擦发电车灯和用电池作电源的挂式车灯，摩擦发电车灯，亮度随车速变化，给使用者带来不方便，用电池作电源的挂式车灯，电池消耗快，在使用中无固定装置，车灯摇晃，影响使用者视线，这些不足之处，使车灯在自行车上使用不多。

本实用新型的目的在于避免现有技术的不足之处而提供一种结构简单，安装使用方便的充电式自行车灯。

本实用新型的目的是通过以下措施来达到的，它是由恒流充电器、充电电池、开关、灯泡、壳体、灯罩组成，在壳体上部装有开关，恒流充电器和充电电池装在壳体内，壳体与灯座的连接采用插入配合连接，壳体与灯座连接处是一凸台，与灯座上的凹形槽相配合连接，在壳体下端面上有一定位销轴，与灯座上的定位孔配合连接，在壳体凸台上有充电插头，在灯座的凹形槽内有插孔，充电插头插入插孔中，在灯座上装有一锁，在壳体下端面上有一锁孔，灯座上的锁舌与壳体上的锁孔配合，灯座上设有与自行车连接的紧固装置，通过轴与灯座连接，灯座可绕轴转动。

本实用新型充电使用方便，固定牢靠，车灯亮度强，照射面宽，射程远，装有防盗锁，可以调整照射角度，是一种实用的自行车灯。

附图1是本实用新型的结构示意图。

附图2是附图1的仰视图。

下面结合附图对本实用新型作进一步的说明。

如附图1、附图2所示，本实用新型是由恒流充电器、充电电池、开关(8)、灯泡、壳体(9)、灯罩(10)、灯座(6)、锁(3)、紧固装置(5)组成，在壳体(9)上部装有开关(8)，恒流充电器和充电电池，灯泡装在壳体(9)内，灯罩(10)安装在壳体(9)上，壳体(9)与灯座(6)的连接采用插入配合连接，壳体(9)与灯座(6)连接处是一凸台，与灯座(6)上的凹形槽相配合连接，在壳体(9)下端面上有一定位销轴(1)，与灯座(6)上的定位孔配合连接，在壳体(9)凸台上有充电插头(7)，在灯座(6)的凹形槽内有插孔，充电插头(7)插入插孔中，使用时，将壳体(9)插入灯座(6)，壳体(9)被固定在灯座(6)上，在灯座(6)上装有一锁(3)，在壳体(9)下端面上有一锁孔，灯座(6)上的锁舌(2)与壳体(9)上的锁孔配合，锁舌(2)插入锁孔中，防止壳体(9)从灯座(6)上取下，需要充电时，打开锁(3)，锁舌(2)回位，可将壳体(9)取下，灯座(6)上设有与自行车连接的紧固装置(5)，通过轴(4)与灯座(6)连接，灯座(6)可绕轴(4)转动，紧固装置(5)通过螺钉、螺母固定在自行车前端的“L”形件上。

# 说明书附图

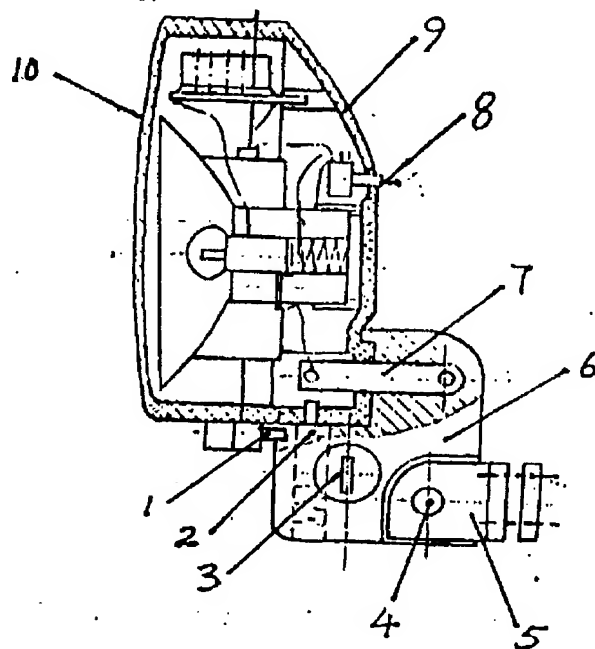


图 1

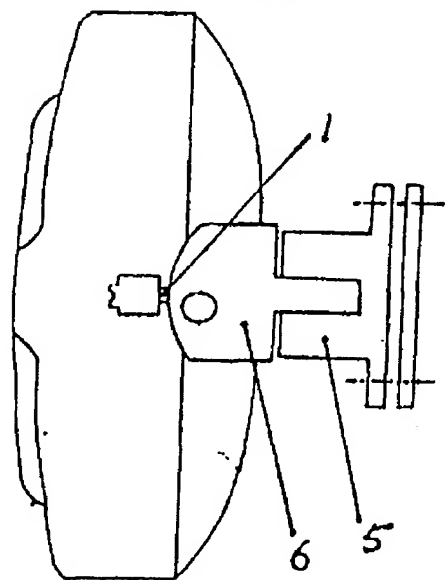


图 2